





الصف الرائع الابتدائي

الفصل الدراسي الأول



المحور الأول

الحس العددي

الوحدة (١ القيمة المكانية



المفهوم الأول: تعزيز القيمة المكانية

.... الأول

الرقم - الصيغة العددية - العدد

أهداف الدرس: 🔈

في نهاية هذا الدرس سيتعلم الطالب ما يلي:

•يشرح الفرق بين الرقم والعدد والصيغة العددية.

• يناقش كيف يمكن أن تتغير القيمة المكانية للرقم.

الرقم

هو شكل رمزي للعدد، والأرقام محدودة، إذ تبدأ من الرقم • وتنتهي بالرقم •

(١ أو ١ أو ٢ أو ٣ أو ٤ أو ٥ أو ٦ أو ٧ أو

العدد

هو مقدار مرتبط بالصيغة العددية ويتكون من رقم أوأكثر والأعداد غير محدودة لانهائة لها.

• الصيغة العددية

هي كتابة العدد بأي طريقة وهي أشمل من الرقم والعدد.

• الجدول التالي يوضح أمثلة للأرقام والأعداد والصيغ العددية:

صيغة عددية	عدد	رقم	
✓	✓	✓	٧
✓	✓		۲٥
✓			خمسة
✓	✓	✓	٣
✓	✓		707
✓			ثلاثة وسبعون

وعلى ذلك فإن:

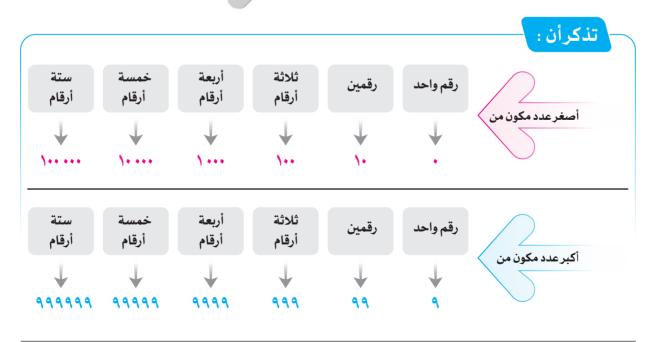
- كل الأرقام هي أعداد (عدد مكون من رقم واحد) وليس كل الأعداد أرقامًا.
 - كل الأرقام والأعداد يمكن تسميتها صيغة عددية.



اكتب كل عدد في العمود المناسب.

(بعض الأعداد قد تنتمي لأكثر من عمود)

صيغة عددية	عدد	رقم	
			779
			7.5
			٩
			ستة وأربعون
			۲۰۰۰
			٥٦٢٠٣٣٦
			ثمانية
			٧
	0		۸۸
			•
	70	37	ثلاثمائة وسبعة عشر
			تسعون

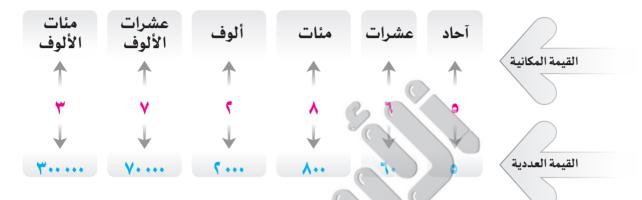




القيمة المكانية

• في الرقم التالي:

	ألوف			وحدات	
مئات	عشرات	آحاد	مئات	عشرات	آحاد
٣	٧	٢	٨	٦	٥



تدريب ٢ استخدم الأرقام التائية لتكوين أكبر عدد وأصغر عدد مكون من:

(£1.0,9,V,0)

♦أصغرعدد هو:	•أكبرعــددهو:
--------------	---------------

تدريب ٣ اكتب القيمة المكانية للرقم ٤ في كل من الأعداد التالية:

: 554000	ب	: 02011	١

تدريب ٤ ضع دائرة حول الرمز المناسب لمقارنة الأعداد:

العدد الثاني	رموز المقارنة	العددالأول
20777	< , = , >	٥٤٣٣٦
99	< , = , >	99
٦٠٢٠٥	< , = , >	7۲٥
٤٥٠٠	< , = , >	٤٥٠٠



الثاني الأعداد الكبيرة

أهداف الدرس: 🔈

في نهاية هذا الدرس سيتعلم الطالب ما يلي:

- يتعرف جميع القيم المكانية للأعداد الصحيحة حتى قيمة آحاد المليارات.
 - •يشرح كيف تتغير قيمة الرقم استنادًا إلى مكانه داخل العدد.

تمهيد

- تعلم أن: أكبر عدد مكون من ٦ أرقام هو ٩٩٩ ٩٩٩
- ويقرأ: تسعمائة وتسعة وتسعون ألفًا، وتسعمائة وتسعة وتسعون.

ويمكننا إيجاد العدد التالى له مباشرة عن طريق إضافة العدد (١) كالتالى:

		جموعة عدديا	4		جموعة عدديا	.
		00				
		الألوف			الوحدات	
	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد
	٩	9	٩	٩	٩	٩
						1
\	•	•	•	•	•	•

العدد الناتج يكون ١٠٠٠٠٠، ويقرأ: مليون.

وبذلك نعرف أنه يوجد مجموعة عددية تسمى الملايين يليها مجموعة عددية أخرى تسمى المليارات كما يلى:

مجموعة	ية	بموعة عدد	مج	ية	موعة عدد	مج	ية	مموعة عدد	<u>.</u>
عددية									
المليارات		الملايين			الألوف			الوحدات	
الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد



استخدم جدول القيمة المكانية التالي لقراءة العدد الموضح:

المليارات		الملايين			الألوف الملايين			الوحدات		
الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	
		٣	٥	٨	٩	١	٤	٥	٥	
		٣٥ مليونًا			٨٩١ ألفًا			٤٥٥		

• العدد السابق يقرأ من اليسار إلى اليمين بحيث تقرأ كل مجموعة عددية متبوعة باسم المجموعة: خمسة وثلاثون مليونًا، وثمانمائة وواحد وتسعون ألفًا، وأربعمائة وخمسة وخمسون.

استخدم جدول القيمة المكانية التالى لقراءة العدد الموضح:

المليارات		الملايين		الألوف			الوحدات	
الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	العشرات المئات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد
	٨	1	0	() P	•	•	۲	١
		٥ ٨ مليونًا		٥٢٠ ألفًا			۲۱	

• العدد السابق بقرأ:

ثمانمائة وخمسة عشر مليونًا، وخمسمائة وعشرون ألفًا، وواحد و عشرون.

مثال (٣) استخدم جدول القيمة المكانية التالي لقراءة العدد الموضح:

المليارات		الملايين			الألوف			الوحدات	
الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد
٣	٩	٩	•	٧	•	٢	٥	٧	١
٣ مليارات		٩٩٠ مليونًا			٧٠٢ ألف			٥٧١	

- العدد السابق يقرأ:

ثلاثة مليارات، وتسعمائة وتسعون مليونًا، وسبعمائة و اثنان ألف، وخمسمائة وواحد وسبعون.



ب ١ استخدم جدول القيمة المكانية التالي لقراءة الأعداد المبينة:

المليارات		الملايين			الألوف الملايين				الوحدات			
الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد			
		۲	٧	٢	٥	٤	٩	٨	٥			

• العدد السابق يقرأ:

1.....

المليارات	الملايين			وحدات الألوف				الوحدات	
الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	اد العشرات	الآح	المئات	العشرات	الآحاد
١	٣	٩	•	٤		5	٦	٥	•

• العدد السابق يقرأ:

تدريب ٢ اكتب الأعداد التالية:

- أ ٤٥ مليونًا + ١٢٠ ألفًا + ١٢٣ =
- ب ٢٥٩ مليونًا + ٢٤ أَلْفًا =
- د ٩ مليارات + ١٠٩ ملايين + ٥٦ ألفًا + ٢ =

تدریب ۳ أكمل ما يأتي:

- أ ٩٤٤٥٣٢٥ = ملايين + مالايين + مالايين القَا +
- ب ٩٢٥٠٢٣٠٠٧ =مليونًا + أَنْفًا +



II	ألف +	مليونًا +	= 55
آلاف +	مليونًا +مليونًا	. مليارات +	
أنف +	مليونًا +مليونًا	. مليارات +	<u>△</u> ∧γ••••ργ• =
: ٧	أي خانة يقع الرقم	داد الآتية حدد في	تدريب كي في كل من الأع
	خانة	الرقم ٧ يقع في	أ في العدد: ٣٥٧٨٥٦٩٢
	خانة	الرقم ٧ يقع في	ب في العدد: ٢٥٢٢٥٧٣
	خانة	٧ الرقم ٧ يقع في.	ج في العدد: ٣٢٥٨٦٤١٢٥
	خانة	الرقم ٧ يقع في.	د في العدد: ١٢٥٠٠٠٣٤٧
	خانة	الرقم ٧ يقع في.	ه في العدد: ٢٧٠٠٠٢١٠
	خانة	الرقم ٧ يقع في.	و في العدد: ٧٠٠٢٠٠٣٠٠
يين:	خانة عشرات الملا	، الرقم الذي يقع فر	تدریب ٥ ضع خطًا تحت
70707077	- 00	70721970 ÷	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	ي خانة آحاد الألوف:	، الرقم الذي يقع فر	تدریب ٦ ضع خطًا تحت
704446	ج	ب ۹۹۰۹۹۰۹	72007777





الفصل الدراسي الأول



الوحدة (القيمة المكانية



المفهوم الأول: تعزيز القيمة المكانية

و تدريبات على الدرسين الأول والثاني و

(الرقم الصيغة العددية العدد / الأعداد الكبيرة)

تدريب ١ أكمل الجدول التالي بوضع علامة (√) كما هو موضح بالمثال:

صيغة عددية	عدد	رقم	المسألة	
✓	✓		07	مثال
		30	٨	أ
			071	·
			ثمانية	ج
			مئتان وخمسة عشر	٥
			٣	4
			٤٥	9
			٥+٢٠٠	j

فرعدد ممكن:	استخدم الأرقام التالية لتكوين أكبرعدد واص	تدریب ۲
أكبرعددهو:	(9,7,4)	أ (٢،٨،
أصغر عدد هو:		
أكبرعددهو:	(٤,٣,٨	ب (۲،۰،۲)
أصغرعدد هو:		
أكـبرعدد هو :	(2 , 7 , 9	ج (٥،١،٥)
أصغرعدد هو:		
أكـبرعددهو:	(0, 4, 6)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
أصغرعدد هو:		



تدريب ٣ أكمل الجدول التالى: اكتب القيمة المكانية والقيمة العددية للرقم ٨ في كل عدد:

القيمة العددية	القيمة المكانية	المسألة
		١
		۳۸ ۲۵۰ ب
		€ ۱۱۰ ۳۸
		۸۰۰ ۷۱۰ ७
		ه ۱۲۸ ۱۲۸
	3	و ۲۰۰ ۲۰۸
		ز ۱۸۲ ۱۰

:(< , = ,	ضع علامة (<	٤	تدريب

70707	707730	707703
9999	77.	7.7.7

٠٥٨٠٧

استخدم جدول القيمة المكانية التالى لقراءة الأعداد المبينة

اً

ت	المليارا	الملايين			الألوف			الوحدات		
د	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد
				\	\	•	٤	٢	٨	٨
	مليونًامايونًا		أَلْفًا							

 	 العدد السابق يقرأ:





المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد
		٤	٣	\	٨	•	•	•	٥
	مليونًا			ألفًا					

العدد السابق يقرأ:

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد
	٥	٤	٨	\		9	1	•	٨
	مليونًا			ألفًا					

العدد السابق يقرأ: ...

۷

المليارات	الملايين			الألوف			الوحدات		
الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد
٥	. 3	7	7	٤	/ .	٣	٧	0	•
				25					

العدد السابق يقرأ:

المليارات	الملايين		الألوف		الوحدات				
الآحاد	الآحاد العشرات المئات		المئات	العشرات	الآحاد	المئات	العشرات	الآحاد	
٧	٣	٦	0	٤	٢	٩	٩	7	٨

العدد السابق يقرأ:



تدريب ٦ أكتب الأعداد التالية بالأرقام:

- أ ٢٥ مليونًا + ٢٥٠ ألفًا + ٢٠٠ =
- ب ١٢٠ مليونًا + ٢٥ ألفًا + ١٢ =
- ج ٣٠٠ مليونًا + ٥ ألاف + ٣ =
- د ٦٠٠ مليونًا + ٢٠٠ ألفًا + ٣ =
- ه ملیارات + ٦ ملایین + ٤ ألاف + ٤ =
- و ٩ مليارات + ٢٥ مليونًا + ٢٥٥ ألفًا + ٢٢٥ =

تدریب ۷ أكمل ما يأتى:

- أ ١٥٥ 7٥٤ =مليارات +مليونا +ألفًا +
- ب ۲۵۸ ک۲۰۷ = مليارات +مليونا + أَلْفًا +
 - ج ١٤١٠٥ =مليارات +مليونا +ألفًا +
- د ٩٠٠٥٠٠٢ =مليونا+ + + مليارات + ألفًا .
 - هـ ٢٣٠١٥ =ملياراتألفًا +مليونا +

تدريب ٨ أكمل الجدول التالي:

الخانة التي يقع فيها الرقم ٤	العدد	العدد		
	777 707 727	٦		
	۸۵۲ ۷۶۲ ۳۱	·		
	۸۷۵ ۷۷۱ ٤	÷		
	37/ 077	7		
	7 210 77.	_		



 7 150 500 505	و
 75V A31	j
 ٤٠٠٠ ٥٢٥	7
 0 5 ٣ ٢	ط
 ۲٤ ١٠٠ ٠٠٠	ي

تدريب ٩ ضع دائرة حول الرقم الذي يقع في الخانة الموضحة أمامه:

الخانة التي يقع فيها الرقم	العاد	
الآحاد	7 7 3 0 3 4 7 0	٦
المئات	V A 9 7 0 £ • 7 7	÷
الألوف	770 V T V V 3	ج
الملايين	(), Y £ V 17 Y	7
عشرات الألوف	V 9 T E · · · 7 T	_
المليارات	0 7 7 3 1 A 7 F 3 V	e
مئات الملايين	7 7 7 0 0 0 1 7 0 9	j
عشرات الملايين	701767011	7
مئات الألوف	P 0 1 7 0 7 0 9	ط
العشرات	۸ ۲۰۱۰۹ ۳	ي

أكمل ما يأتي:	١.	تدریب
---------------	----	-------

 ه أرقام هو	مكون من	أكبرعدد	اً

هو	٤ ارفام	لکون من	اصغرعدده	·

، هو	رقام مختلفة	مکون من ٦ أ	^د أكبر عدد
------	-------------	-------------	-----------------------

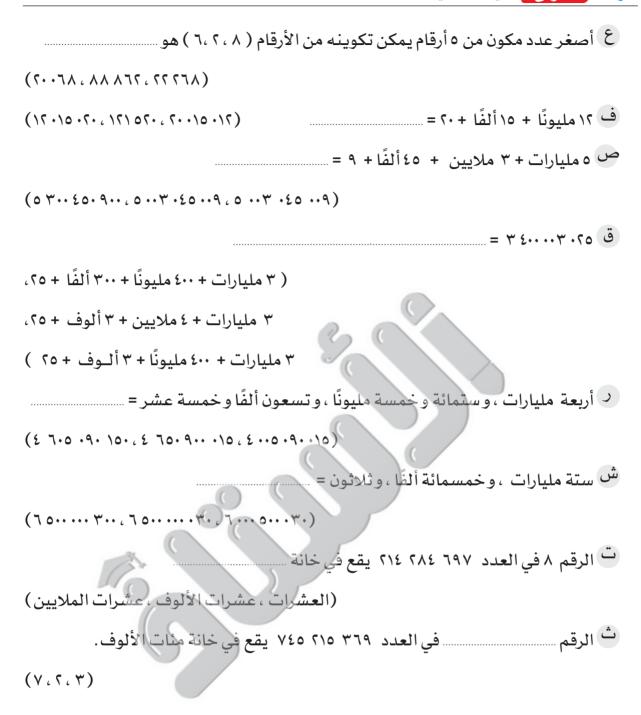
د أصغر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة هو
 القيمة العددية للرقم ٦ في العدد ١٥٦ ١٢٦ هي
و القيمة العددية للرقم ٣ في العدد ٣٢١٠٥ هي
ن القيمة المكانية للرقم ٠ في العدد ١٢٠٢١٣ هي
ح القيمة المكانية للرقم ٤ في العدد ١٠٢١٤ هي
ط أكبرعدديمكن تكوينه من الأرقام (٢،٨،٣،٦،٥) هو
ي أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام (١،٣,٧،٠،٥) هو
ك أكبر عدد مكون من ٥ أرقام يمكن تكوينه من الأرقام (٣ ، ٧ ، ٢) هو
ل أصغر عدد مكون من ٦ أرقام يمكن تكوينه من الأرقام (٦،٨،٦) هو
م ١٥٠ مليونًا + ٥٠ ألفًا =
ن ٢٥ مليونًا + ٢٠ =
س ٢٠٠ ٢٠٠ =ألفًا +مليونًا +مليونًا +
ع ٢٥١ ١١٥ ع ٧ =مليارات +مليونًا +ألفًا +
ف العدد ۲۰۰ ۷۷ يقرأ:
ص العدد « ثلاثمائة و خمسة مليونًا، وأربعة عشر ألفًا و سبعة » يكتب:
ق الرقم ٣ في العدد ٢٥٨ ٢٥٢ يقع في خانة
ر الرقم ٨ في العدد ٢٥٢ ١٨٥ يقع في خانة
ش الرقمفي العدد ١٠٢٥٦٠٠ ٧ يقع في خانة المليارات.
ت الرقمفي العدد ٩٢٢ ١٥٧ ٩٢٢ يقع في خانة مئات الملايين.



تدریب ۱۱ أكمل ما يأتي:

-دية ويتكون من رقم أو أكثر.	هو مقدار مرتبط بالصيغة العد	
(الرقم ، العدد ، الصيغة العددية)		
(الرقم، العدد، الصيغة العددية)	هي كتابة العدد بأي طريقة.	ب
(۱۵، ۹، ثمانیة)	يمثل رقم.	جـ
(مئتان و خمسون ، ٥ + ٢٠٠ ، ٢٩)	يمثل عــدد.	۷
(1, 9, 9999)	عدد مکون من ٤ أرقام هو	ه أكبر
(10778, 1000, 99 999)	بر عدد مکون من ٥ أرقام هو	وأصغ
(1·····) (077 AP, 377 · · · · · · ·)	عدد مكون من ٥ أرقام مختلفة هو	ز أكبر
(۲۷ ۸ <i>P</i> , ۳7 · 1 ·	مرعدد مكون من ٤ أرقام مختلف ة ه و	ح أصغ
(V··· ، V· ، V)	مة العددية للرقم ٧ في العدد٣٥٧ ١٢٥ هي	ط القي
(1, 1)	مة العددية للرقم · في العدد ٨٧٠٥١ هي مة المكانية للرقم ٨ في العدد ١٥٣٨٢ هي	
(آخاد ، عشرات ، مئات)	مة المكانية للرقم ٧ في العدد ٧٢٥١٤٥ هي .	
ألوف، عشرات الألوف، مئات الألوف) ، ٩) هو) عدد يمكن تكوينه من الأرقام (٧،١،٦،٨)	م أكبر
(
، ٥) هو	ر عدد يمكن تكوينه من الأرقام (۱،۸،۰ ، ٤	ن أصغ
(٨٥٤١٠ , ١٠٤٥٨ , ٨٥٥١٠)		
نام (۲،۱،۹) هو	عدد مكون من ٦ أرقام يمكن تكوينه من الأرق	س أكبر
(111179,999917,971971)		







تقییم (۱

	أُولًا: أكمل ما يأتي:
' ثلاثمائة و سبعة عشر" هو	أ العدد الذي يمثل الصيغة العددية '
۲۳۶ م ۲۳۶ هي	ب القيمة العددية للرقم ٣ في العدد
هوه	ج أكبر عدد مكون من ٦ أرقام مختلفة
أرقام	د المليارهوأكبرعدد مكون من
يست كل الأعداد هي	ه كل الأرقام هيول
لقوسين:	ثانيًا: اخترالإجابة الصحيحة مما بين ا
فقط، رقم وعدد فقط، رقم وعدد وصيغة عددية)	أ « A » يمثل(رقم
٣٠٧٤٥ هي	ب القيمة المكانية للرقم • في العدد د
(ألوف ، عشرات الألوف ، صفر)	
خ مو	ج أصغر عدد مكون من ٥ أرقام مختلف
	د أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام
(1.740, 446, 4, 461)	
(070,07.0,070)	△ o7 + · · · · · · · ·
	ثالثًا: صع علامة (< ، = ، >):
٠٠٠٠٠ ٢٠٠٠٠٠	02 5.0 20 50 50 1
د مائة ألف	۸٠٨٠٨ 📄 ۸٠٨٠٨ 🗢
دیًا:	رابعًا: رتب الأعداد التالية ترتيبًا تصاع
(1, 99, 99.99	۹ ، ۱۰۰۱۰۰)
<u>.</u>	الترتيب :

خامسًا: أكمل ما يأتي:

أ ٨٥ مليونًا + ٢٥٠ ألفًا + ٢١٠ =

ب ملياران + ۳۰ ألفا ب ۲۰ =

د ٥٠٠٠٠ = مليونًا + أَلْفًا +

